

PROGRAMA DE CURSO

Nombre del curso (en castellano y en inglés)				
Terapias asistivas y Ortótica Assistive and Orthotic Therapies				
Escuela		Carrera (s)		Código
Escuela de Salud		Terapia Ocupacional		
Semestre		Tipo de actividad curricular		
7°		Obligatoria		
Prerrequisitos		Correquisitos		
Curso cuya aprobación es indispensable para realizar el presente curso.		Ninguno		
Créditos SCT	Total horas a la semana	Horas de cátedra, seminarios, laboratorio, etc.	Horas de trabajo no presencial a la semana	
4				
Ámbito		Competencias a las que tributa el curso		Subcompetencias
4. Profesional		Profesional 4.2 Contribuye al desarrollo de su profesión gestionando adecuadamente los recursos disponibles y generando proyectos de investigación disciplinaria con la finalidad de optimizar condiciones de salud de las personas, familias y comunidades		Sub-competencias 4.2.4. Escucha de manera activa, obtiene y sintetiza información pertinente acerca de los problemas y las demandas ocupacionales de las personas y comunidades 4.2.6. Registra la información de cada intervención de Terapia Ocupacional, de forma clara, comprensible y sintética, y expone en forma oral y/o escrita, tanto a público especializado como a todas las personas, la evolución de ellas, preservando la confidencialidad de las personas o comunidades involucradas.
		Profesional 4. 3		Sub-competencias

	Utiliza el potencial terapéutico de la ocupación significativa, determinando las disfunciones y necesidades ocupacionales, planificando y estableciendo la intervención a través del uso de la actividad, con el consentimiento y la participación de las personas, familias y comunidad. Sub-competencias	4.3.2. Evalúa y en lo posible adapta el entorno para promover en las personas la ocupación significativa, en las diferentes actividades de la vida diaria, la autonomía personal y la calidad de vida. 4.3.6. Aplica conocimientos, habilidades y actitudes éticas al integrarse al equipo profesional de rehabilitación laboral. 4.3.7. Aplica conocimientos, habilidades y actitudes éticas de trabajo para integrarse a equipo que fomenten el desarrollo social de las personas y comunidades.
Propósito general del curso		
Entenderemos como Terapias Ortóticas y Asistivas al conjunto de procedimientos terapéuticos basados en la utilización de cualquier aparato o dispositivo (incluyéndose equipos, productos, instrumentos, softwares) fabricados o disponibles en el mercado para prevenir, compensar o crear el rendimiento fisiológico de un segmento o miembro anatómico favoreciendo la salud, la independencia funcional, el actividad ocupacional y la participación social de cada una de las personas. De esta forma, la asignatura proveerá a las y los estudiantes sean capaces de conocer, diseñar, prescribir, elaborar y fundamentar el uso de las principales procedimientos ortóticos y herramientas tecnológicas asistivas básicas, según los requerimientos necesarios para contribuir a un mejor estado de salud física que se haya visto alterado por afecciones neuromusculares y/o musculoesqueléticas secundarias a patologías congénitas, adquiridas o degenerativas a lo largo de todo el ciclo vital. Para lograr dicho propósito, se espera que además las y los estudiantes logren conocer las definiciones de órtesis, prótesis, ayudas técnicas y adaptaciones, las principales características de cada una de		

ellas, los tipos que existen, los materiales con los que están contruidos, y su rol para proporcionar autonomía y mejora de la funcionalidad de las personas.

Resultados de Aprendizaje (RA)

RA 1: Describe generalidades y fundamentos conceptuales implicados en el análisis anatómico y biomecánico según el rendimiento fisiológico esperado de sistemas corporales.

RA 2: Identifica, selecciona y fundamenta procedimientos terapéuticos ortóticos o tecnología asistivas básicas para cada situación clínica de acuerdo al segmento y sistema corporal afectado, la actividad ocupacional y el contexto ocupacional en el que participan los/las usuarios/as.

RA 3: Elabora y confecciona aparatos ortóticos y tecnologías asistivas básicas considerando un procedimiento terapéutico de acuerdo al segmento y sistema corporal afectado, la actividad ocupacional y el contexto ocupacional en el que participan los/las usuarios/as.

Número	RA al que contribuye la Unidad	Nombre de la Unidad	Duración en semanas
--------	--------------------------------	---------------------	---------------------

1	RA: 1	Generalidades conceptuales y principios fundamentales de la ortótica desde Terapia Ocupacional.	3
Contenidos		Indicadores de logro	
- Introducción, sistematización y contextualización de la ortótica desde Terapia Ocupacional. - Principios conceptuales fundamentales en el procedimiento terapéutico en ortótica desde Terapia Ocupacional. - Características, propiedades y uso de los materiales y herramientas en ortotica desde Terapia Ocupacional.		- Reconoce principios y conceptos fundamentales relacionados al procedimiento terapéutico en ortótica. - Identifica y describe las características, propiedades y uso de los materiales y herramientas utilizadas en ortótica. - Fundamenta el adecuado uso de materiales de materiales y herramientas utilizadas en ortótica.	

Número	RA al que	Nombre de la	Duración en
--------	-----------	--------------	-------------

	contribuye la Unidad	Unidad	Semanas
2	RA: 1 RA: 2	Análisis y aplicación de la ortótica en extremidades superiores desde aspectos anatómicos, biomecánicos y la Terapia Ocupacional.	4
Contenidos		Indicadores de logro	
- Análisis anatómico y biomecánico de las extremidades superiores aplicados a la ortótica desde Terapia Ocupacional. - Razonamiento y fundamentación clínica y ocupacional en ortotica desde Terapia Ocupacional. - Análisis, prescripción y entrenamiento en el uso ortesis cock up. - Análisis, prescripción y entrenamiento en el uso de ortesis Palmeta/dorsopalmeta. - Análisis, prescripción y entrenamiento en el uso de ortesis de Kleinert.		- Describe analíticamente los aspectos anatómicos biomecánicos de las extremidades superiores aplicados en ortótica y Terapia Ocupacional. - Fundamenta clínica y ocupacionalmente el uso de la ortótica en extremidades superiores. - Propone estrategias de uso y entrenamiento de la ortótica en extremidades superiores objetivando un plan de tratamiento según los requerimientos esperados en afecciones de salud física.	

Número	RA al que	Nombre de la	Duración en
--------	-----------	--------------	-------------

	contribuye la Unidad	Unidad	semanas
3	RA: 3	Elaboración, diseño y confección de la ortotica y tecnología asistiva básica desde Terapia Ocupacional.	8
Contenidos		Indicadores de logro	
- Elaboración diseño y confección de ortesis cock up abierto. - Elaboración diseño y confección de ortesis cock up cerrado. - Elaboración, diseño y confección de ortesis palmeta - Elaboración diseño y confección de ortesis tipo kleinert. - Elaboración de tecnología asistiva básica.		• Selecciona y utiliza los materiales y herramientas de trabajo para la confección de ortesis según corresponda. • Organiza los materiales y herramienta de trabajo para la confección de ortesis, respetando espacios de trabajo individual y colectivos. • Elabora ortesis de extremidades superiores para sostener, alinear o corregir deformidades de segmentos o estructuras anatómicas.	

Metodologías	Requisitos de Aprobación y Evaluaciones del Curso	
- Clases expositivas teóricas - Laboratorios Prácticos. - Revisión y análisis de situaciones clínicas. - Lectura de papers. - Trabajos individuales o grupales. - Registros Audiovisuales. - Foros - Propuestas de Intervención.		
	Instrumento de evaluación	Ponderación
	Evaluación certamen I	20%
	Evaluación certamen II	20%
	Evaluación desempeño práctico (Laboratorio)	30%
	Portafolio	15%
	Foro	15%
	Exámen de carácter obligatorio	
Exámen final	30%	

	Nota Final	Nota presentación (70%) + Nota examen (30%)
Bibliografía Fundamental		
1. Durante, P. (2010). <i>Terapia ocupacional en geriatría: principios y práctica</i>. 3º ed. Editorial Masson. 2. Willard, H. (2005). <i>Willard & Spackman. Terapia Ocupacional</i>. 10º Edición. Buenos Aires: Médica Panamericana. 3. Netter. F (2011). <i>Atlas de anatomía humana</i>. 5ta edición. Editorial Elsevier. 4. Turner A, Foster M, Johnson SE. (2003). <i>Terapia ocupacional y disfunción física</i>. 5ta Ed. Editorial Elsevier 5. Viladot, R.; Cohi, O.; Clavell, S. (2005). <i>Órtesis y prótesis del aparato locomotor, tomo 3: extremidad superior</i>. Editorial Masson. 6. Polonio, B. (2003). <i>Terapia ocupacional en discapacitados físicos: teoría y práctica</i>. Editorial Médica Panamericana. 7. Kapandji, A.I (2006). <i>Fisiología articular</i>. Tomo 1 Extremidad superior. 6ta edición. Madrid: Médica Panamericana. 8. Polonio, B. (2002). <i>Terapia ocupacional en geriatría: 15 casos prácticos</i>. Editorial Médica Panamericana. 9. Zamudio, R. (2009). <i>Prótesis, órtesis y ayudas técnicas</i>. Editorial Elsevier.		
Bibliografía Complementaria		
- Textos, Documentos y Apuntes recomendados por Docentes del curso.		
Fecha última revisión:		
Programa visado por:		